



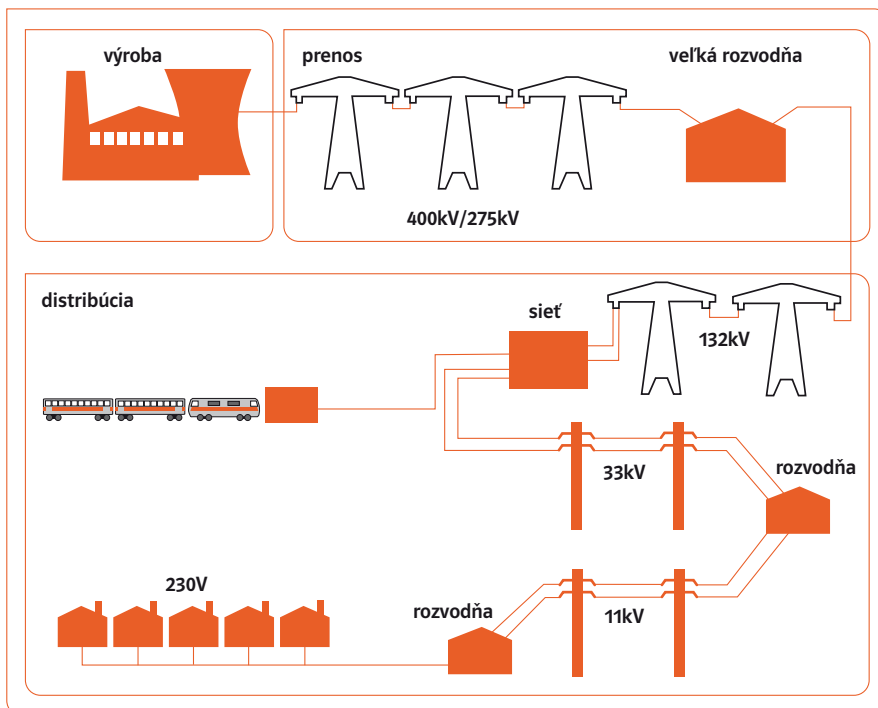
Distribúcia elektriny

Elektrický prúd vygenerovaný v elektrárni sa zvýši (transformuje) až na 400 000 voltov (400 kV). V takejto podobe dokáže efektívne cestovať na dlhé vzdialenosti. Všetka elektrina vyrobená vo veľkých elektrárňach na Slovensku sa dostane do národnej siete elektrických vedení, ktorá pokrýva celú krajinu a nazýva sa Slovenská elektrizačná prenosová sústava (SEPS).

Je to vlastne obrovská sieť vzdušných vedení a podzemných káblov, cez ktoré sa elektrická energia dostáva do všetkých kútov Slovenska. Tvorí ju niekoľko tisíc kilometrov vzdušných vedení a podzemných káblov pripojených do rozvodní.

Napätie sa v niekoľkých rozvodniach a transformačných staniách postupne znižuje až na 230 voltov. Lokálne distribučné spoločnosti následne 230-voltový prúd dodávajú do domácností a kancelárií.

Ako prebieha rozvod elektriny v prenosovej sieti



Kľúčové slová

Výroba

Výroba elektriny, predovšetkým v elektrárňach.

Prenos

Preprava vysokonapäťovej elektriny do všetkých častí krajiny prostredníctvom obrovskej siete káblov a vedení (národná elektrizačná prenosová sústava).

Distribúcia

Dodávka elektriny pre domácnosti, firmy a školy.

Dodávka

Účtovanie množstva spotrebovanej elektriny domácnostiam, firmám a školám.

Spoločností, ktoré na Slovensku distribuuujú elektrinu, je viac. Viete, ktorá spoločnosť dodáva elektrinu k vám domov?